سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وستة عشر
{غير محلول}



0543256573

سؤال 1 مدير شركة لديه ١٠ x $٣^{٨}$ من المال ويريد أن يوزعهم على $٩^{٢}$ من العمال، كم نصيب العامل الواحد؟



أ ٥٤٠

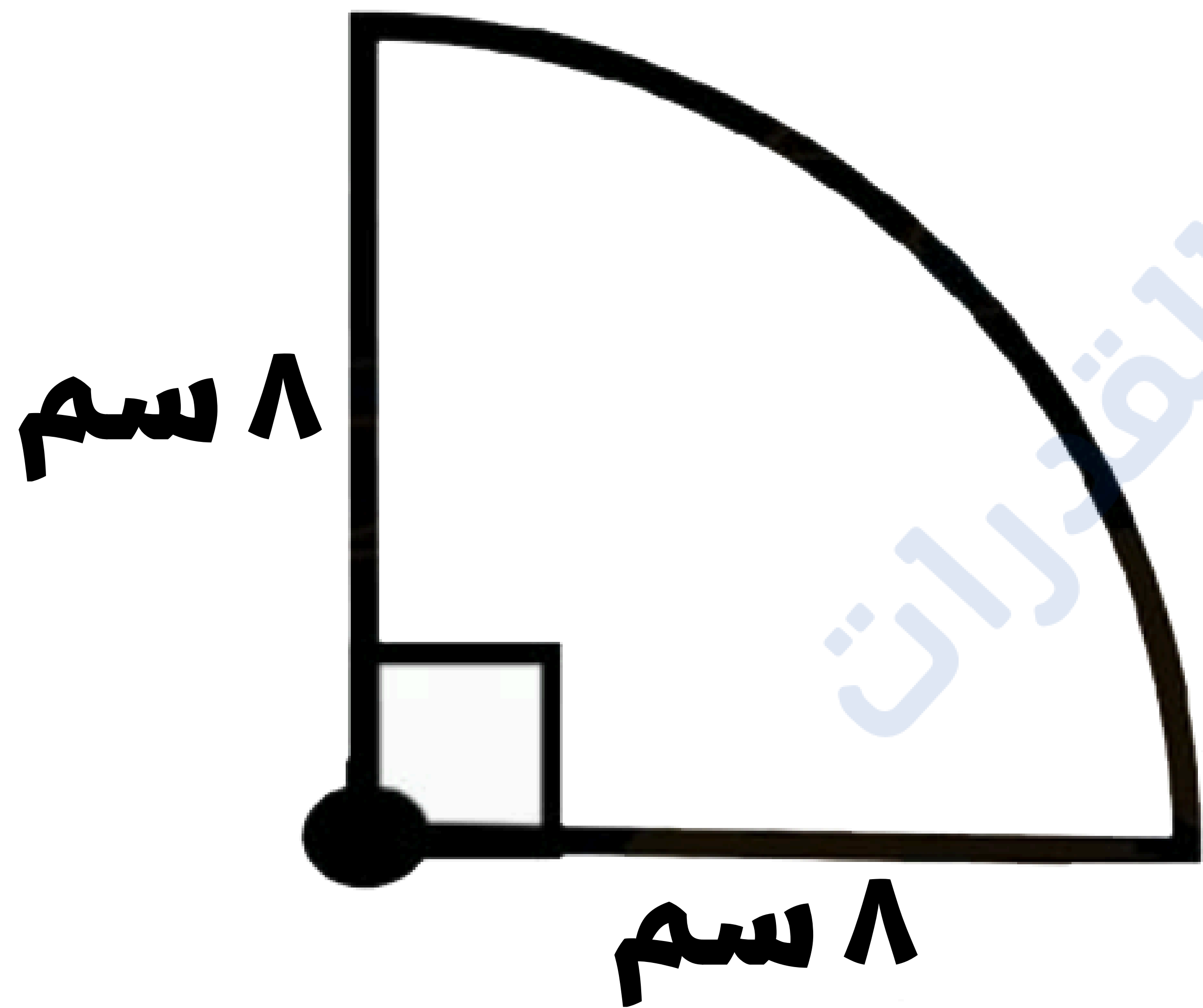
ب ٦٢٠

ج ٧٢٠

د ٨١٠

سؤال 2

احسب محيط الشكل المجاور



أ ١٦ ط

ب ١٦ ط + ١٦

ج ٤ ط

د ٤ ط + ١٦

سؤال 3 تسمح حديقة بدخول ٩٠ من الرجال والنساء والأطفال فإذا كان سعر تذكرة الطفل = ٢٠٠ ريال وإجمالي مبيعات تذاكر الأطفال = ٦٠٠٠ ريال وعدد الرجال نصف عدد النساء، أوجد عدد الرجال

أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 4 عندما يزيد زمن الفترة الأولى ٢٨ ثانية عن زمن الفترة الثانية يصبح مجموع الفترتين ١٥٢ ثانية ، ما زمن الفترة الأولى بالثواني؟

أ ٦٢

ب ٧٠

ج ٨٠

د ٩٠



سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤٠ + ٣٠ + ٢٠ + ١٠ + س

-القيمة الثانية : ٤ + ٣ + ٢ + ١ + س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤٠ x ٣٠ x ٢٠ x ١٠ x س

-القيمة الثانية : ٤ x ٣ x ٢ x ١ x س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

١٠٠٪

إذا كان س < ٠ ، أي القيم الآتية موجبة دائماً؟


أ) $\frac{|س|}{س}$


ب) $-س^{٢}$


ج) ٢ - س


د) $-س^{-١}$



سؤال 8

احسب قيمة : ٩٩ ÷ ٩٩ x ٩٩



$\frac{١}{٩٩}$



١



٩٩



٩٨٠١



سؤال 9

اشترى شخص بـ ٦ ريال عصير وهي تمثل ٢٠٪ من ما معه ، كم كان معه؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

سؤال 10

يقرأ شخص $\frac{٥}{٧}$ قصة في ١٥ يوم، في كم يوم ينتهي من قراءة القصة؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 11 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٥١}}$

-القيمة الثانية : ٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12 إذا كان ك عدد صحيح مربع كامل ، أي مما يلي عدد صحيح مربع كامل؟

أ ٤ك

ب ٦ك

ج ٨ك

د ١٠ك



سؤال 13 الجدول التالي يبين الرقم الظاهر على الوجه العلوي لحجر نرد عند رميه ٢٠ مرة ، ما الاحتمال التجريبي لظهور الرقم ٣ ؟

الرقم	١	٢	٣	٤	٥	٦
عدد مرات الظهور	٤	٨	٢	٠	٢	٤

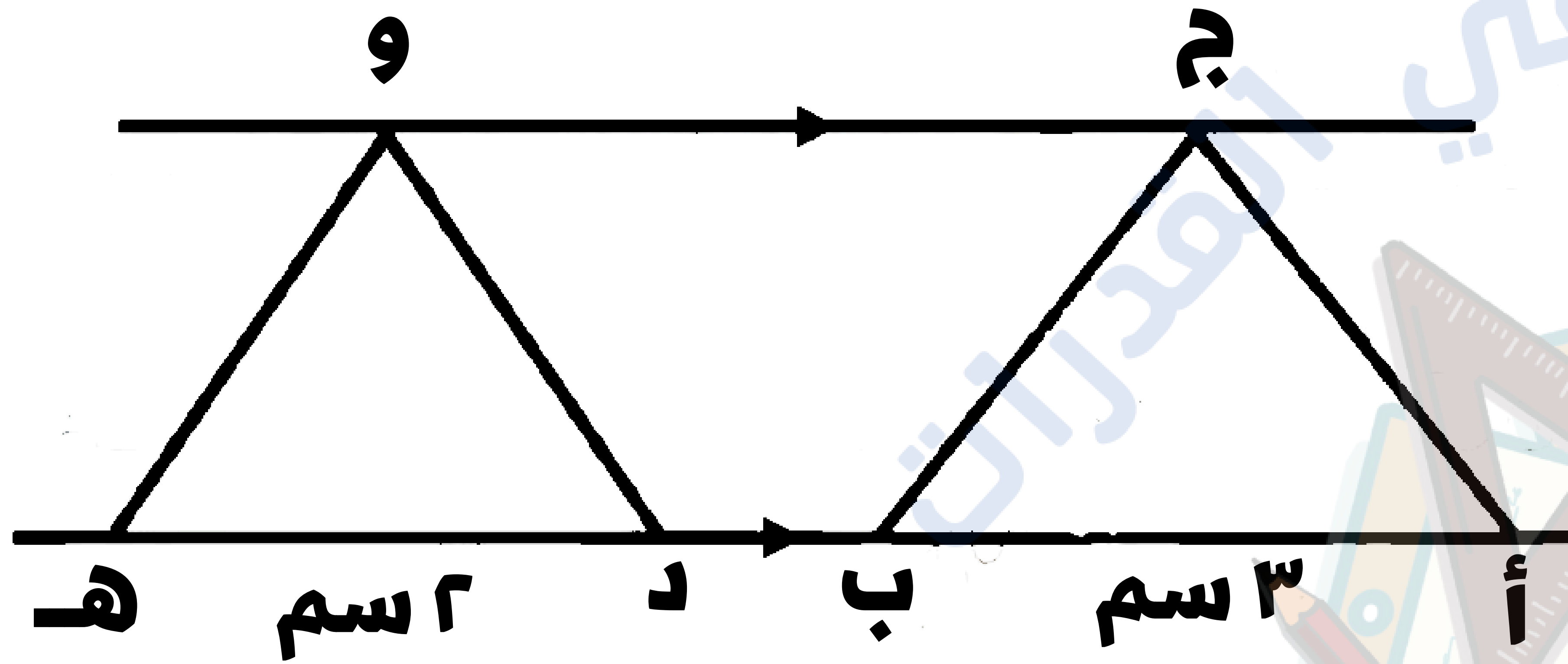
أ $\frac{١}{٢}$

ب ٠,٤

ج ٠,٢

د ٠,١

سؤال 14 في الشكل التالي قارن بين :



-القيمة الأولى : مساحة △ أ ج ب

-القيمة الثانية : مساحة △ د و هـ

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

احسب قيمة : $\frac{٣}{٢} + \left(\frac{٧}{٤} \times \frac{١}{٧}\right) - \left(\frac{٥}{٤} \times \frac{٢}{٥}\right) - \frac{٧}{٤}$

أ ١

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١-}{٢}$

د ٢-

سؤال 16 يعمل شخص في مطعم وفي توصيل الطلبات لمدة ٤٠ ساعة ، حصل على ٤٥٠٠ ريال ، إذا عمل ٢٠ ساعة في التوصيل مقابل ٢٠٠٠ ريال ، كم يأخذ في ساعة العمل في المطعم؟

أ ١٢٥

ب ١٠٥

ج ٧٥

د ٥

سؤال 17 علي وزنه ٨٥ كجم وينقص وزنه ٣ كجم في الشهر ، في كم شهر يصل إلى وزن ٦٤ كجم؟



أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 18 إذا كان مجموع مساحة أوجه مكعب ٩٦ م^{٢} ، ما طول حرف المكعب بالمتر؟

أ ٢

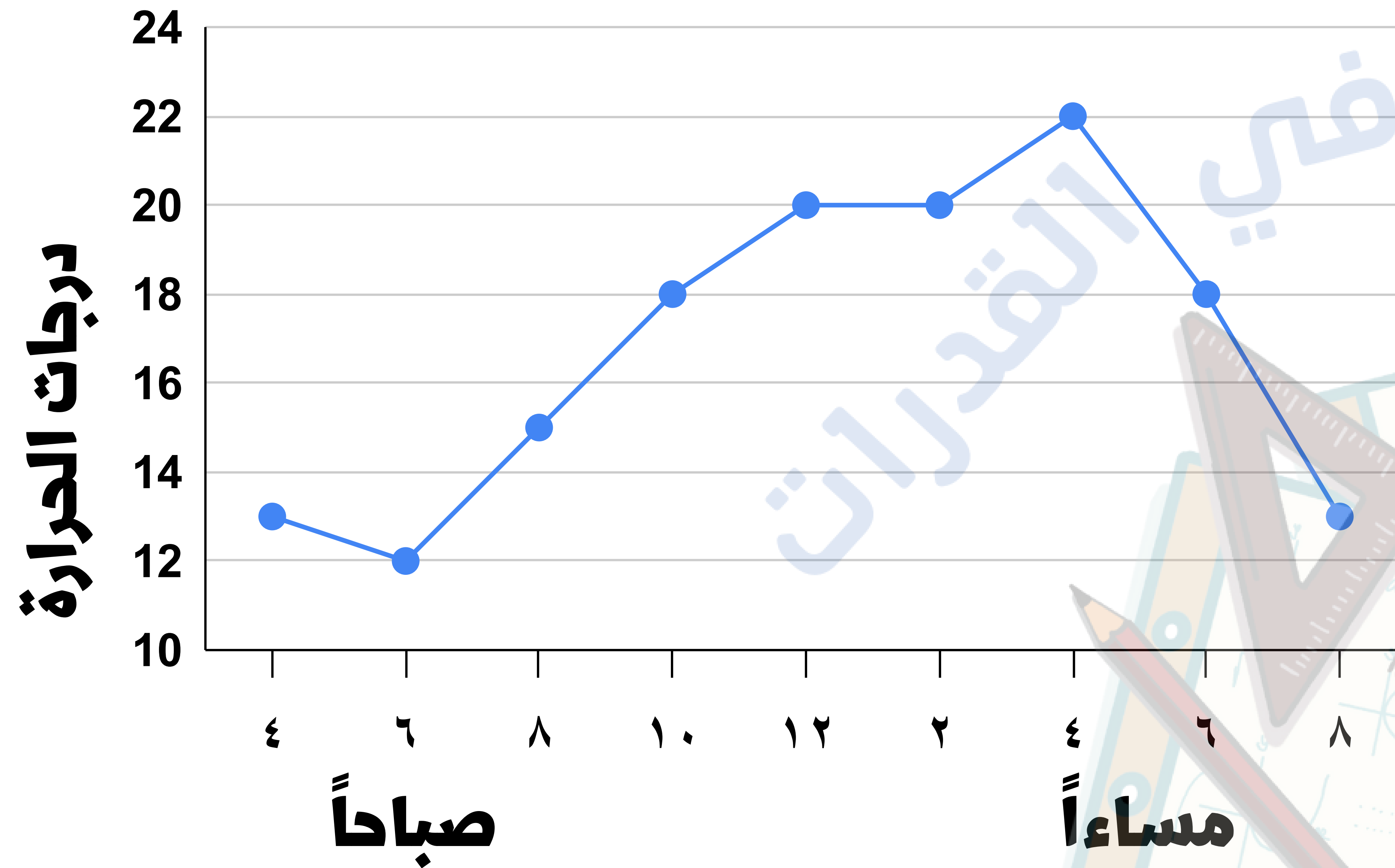
ب ٤

ج ٦

د ١٢



سؤال 19 بين أي ساعتين كان التغير في درجة الحرارة أكبر ما يمكن؟



أ ٤ صباحا و ٦ صباحا

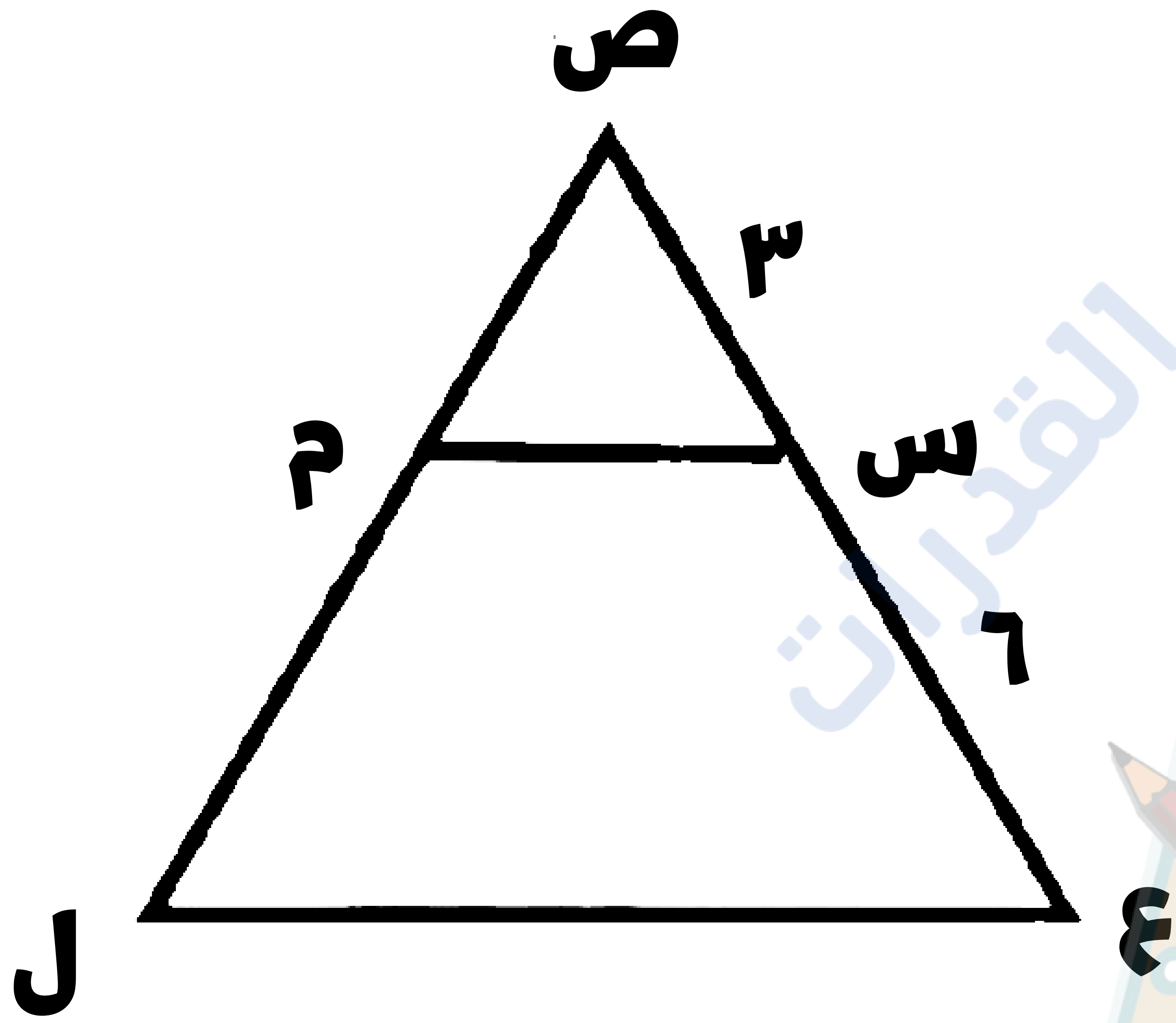
ب ٦ مساءا و ٨ مساءا

ج ٢ مساءا و ٤ مساءا

د ٨ صباحا و ١٠ صباحا

سؤال 20 في الشكل التالي :

نسبة س ص إلى ص ع تساوي :



"الرسم ليس على القياس"

أ) $\frac{١}{٦}$

ب) $\frac{١}{٥}$

ج) $\frac{١}{٤}$

د) $\frac{١}{٣}$

سؤال 21 تدرس هند ٣ ساعات يوميا ، ما الكسر الذي يمثل ما تدرسه هند في اليوم؟

أ $\frac{١}{٦}$

ب $\frac{١}{٨}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٢}$



سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٥

-القيمة الثانية : ٩٠ x $\frac{١}{٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

$٩^{٤} + ٩^{٤} + ٩^{٤} =$ ....

أ $٩^{٥}$

ب $٩^{١٢}$

ج $٣^{١٢}$

د $٣^{٩}$



سؤال 24 نسبة ما مع هدى من الريالات إلى ما مع سامية $\frac{٣}{٤}$ ، إذا كان مع هدى ٣٠ ريالا مع سامية؟

أ ٤٠

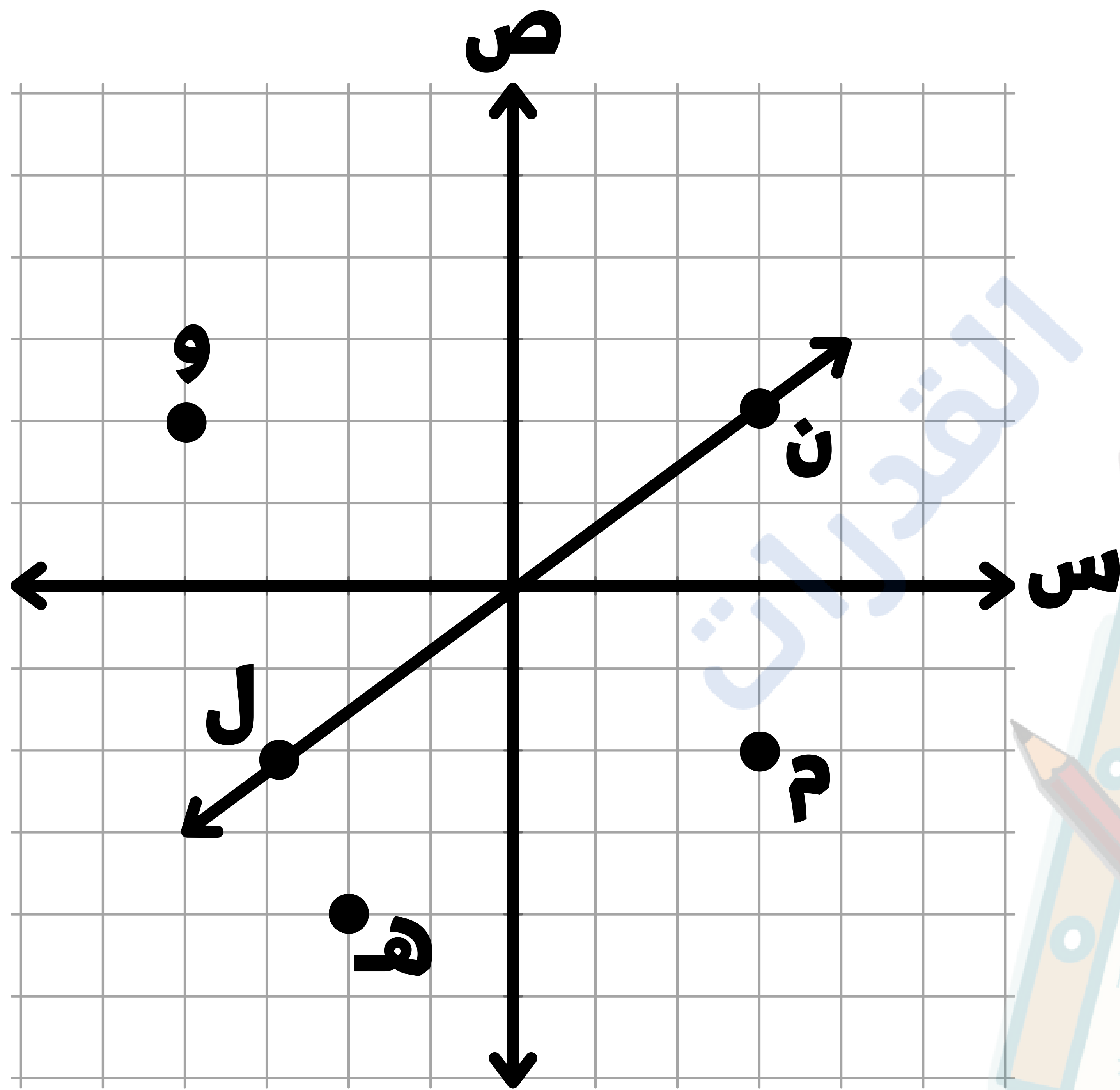
ب ٥٠

ج ٦٠

د ٧٠



سؤال 25 في الشكل التالي أي النقاط التالية التي إحداثياها (س،ص) يكون $\frac{س}{ص}$ > ١ ؟



أ هـ

ب و

ج م

د ن